

REMARKS/ARGUMENTS

Claims 10-13 and 24-29 are active. The claims have been limited to methods involving the administration compounds of formula (1) where R1, R2 and R3 are each methyl and where X is a linear alkylene or alkenylene chain. This limitation of the claims is done without prejudice to presentation of broader claims in a later application. In view of the nature of the amendments, no new matter has been incorporated.

The Applicants thank Examiner Mitchell for the helpful and courteous interview of November 3, 2005. The animal model and animal data of record as well as the data in Table 1 on page 28 of the specification were reviewed. Data that may help to address the scope of enablement rejection and the prior art rejections as they pertain to possible homologs of the claimed compounds were discussed. However, it was suggested that the claims be limited to trimethyl compounds and C15-C28 linear chains to avoid both the enablement and prior art rejections.

The Applicants were encouraged to indicate on the record that Luu et al., U.S. Patent No. 6,228,893, and the present invention were commonly-owned at the time the invention was made.

The Applicants have now limited the claims to trimethyl compounds having C15-C28 linear chains as the X group and indicate that Luu et al. was commonly owned at the time of invention.. Favorable consideration and allowance of this application is now respectfully requested.

Rejection—35 U.S.C. §112, first paragraph

Claims 10-28 were rejected under 35 U.S.C. 112, first paragraph as lacking an adequate scope of enablement. The Applicant thank Examiner Mitchell for acknowledging that the specification is enabling for treating amyotrophic lateral sclerosis (“ALS”) with

trimethyl substituted cyclohexone compounds. The claims have now been so limited and this rejection may be withdrawn.

Common Ownership—Clear and Conspicuous Statement

The present application (09/890,969) and Luu et al., U.S. Patent No. 6,228,893, were, at the time the invention of the present application was made, owned by or subject to an obligation of assignment to Meiji Dairies Corporation.

Meiji Milk Products Co., Ltd has now changed its name to Meiji Dairies Corporation as shown by the attached Notification of Name Change and copy of facsimile transmission changing the corporate name in U.S. Patent No. 6,228,893.

Rejection—35 U.S.C. §103

Claims 10-29 were rejected under 35 U.S.C. 103(a) as being unpatentable over Girlanda-Yunges et al., Tetrahedron 54:7735 and Luu et al., U.S. Patent No. 6,228,893, in view of each of Borg, U.S. Patent No. 5,447,959, Pruss, U.S. Patent No. 5,731,354 and Rosen et al., Nature 362:59.

Luu et al. is not prior art, since it and the present application were commonly owned at the time the invention was made. Even were Luu prior art, it does not suggest the treatment of ALS.

Girlanda-Yunges et al. describes compounds exhibiting neurotrophic effects (page 7735, last paragraph), but does not disclose or suggest the treatment of ALS, nor the compounds of the present claims. For example, none of the compounds shown on page 7736 in Scheme 1 are trimethyl compounds. Moreover, Table 1 on page 7740 teaches away from compounds having a C15+ side chain, since neurite outgrowth was only observed for

compounds having C14 or fewer carbons in the side chain and the top legend to Table 1 indicates that C15 compounds are neurotoxic.

Borg describe various compounds which do not conform to formula (1) of the present invention because they lack the carboxy substituent at the bottom of the six-membered ring, compare formula (1) and the structures in cols. 19 and 20 of Borg. Even were there a generic disclosure of the compounds of (or similar to) formula (1) in Borg (see e.g., the compound depicted at the bottom of cols. 7-8), there is no suggestion to select trimethyl compounds having a C15-C28 linear side chain for treating ALS.

Pruss refers to compounds which are structurally distinct from those of the invention and thus provides no disclosure or suggestion for the claimed method.

Rosen is cited as disclosing a connection between SOD1 mutants and ALS, but does not disclose or suggest the compounds of the present invention for treating ALS.

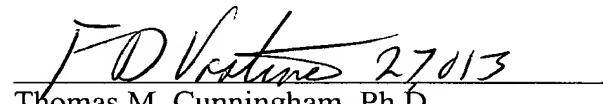
In view of the above, the Applicants respectfully request that this rejection be withdrawn.

CONCLUSION

In view of the amendments and remarks above, the Applicants respectfully submit that this application is now in condition for allowance. An early indication of such is earnestly solicited.

Respectfully submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.
Norman F. Oblon



Thomas M. Cunningham, Ph.D.
Registration No. 45,394

Customer Number
22850

Tel: (703) 413-3000
Fax: (703) 413 -2220

* * * COMMUNICATION RESULT REPORT (NOV. 16. 2005 3:18PM) * * *

FAX HEADER: OBLON, SPIVAK

TRANSMITTED/STORED : NOV. 16. 2005 3:14PM
FILE MODE OPTION

ADDRESS

RESULT

PAGE

452 MEMORY TX

95712730140

OK

14/14

REASON FOR ERROR
E-1) HANG UP OR LINE FAIL
E-3) NO ANSWERE-2) BUSY
E-4) NO FACSIMILE CONNECTION**OBLON****SPIVAK****McCLELLAND****MAIER****&
NEUSTADT**

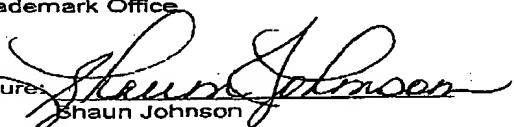
P.C.

ATTORNEYS AT LAW

1940 DUKE STREET
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314
(703) 413-3000
(703) 413-2220 FACSIMILE
OBLONPAT@OBLON.COM
WWW.OBLON.COM**FACSIMILE**

PLEASE CALL US AT (703) 413-3000 IF THE MESSAGE YOU RECEIVE IS INCOMPLETE OR NOT LEGIBLE

I hereby certify that this correspondence is being facsimile transmitted to:

Director of the United States Patent and Trademark Office
Alexandria, VA 22313-1450
(571) 273-0140on Date: 11-16-2005 Signature: 

Shaun Johnson

Total number of pages including this page: 14Dept.: KLHBy: MJS/sliOSMM&N File No. 7218-0010-0 PCT

Serial No. _____

Patent No. 6,228,893In the matter of: MEIJL MILK PRODUCTS COMPANY, LIMITEDFor: Corporate Name Change■ Credit Card Form for \$40.00■ Certified English Translation, Proof of the Total Company Record, Recordation Cover Sheet (PTO 1595):
12 pages

OBLON
SPIVAK
MCCLELLAND
MAIER
&
NEUSTADT
P.C.

ATTORNEYS AT LAW

1940 DUKE STREET
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314
(703) 413-3000
(703) 413-2220 FACSIMILE
OBLONPAT@OBLON.COM
WWW.OBLON.COM

FACSIMILE

PLEASE CALL US AT (703) 413-3000 IF THE MESSAGE YOU RECEIVE IS INCOMPLETE OR NOT LEGIBLE

I hereby certify that this correspondence is being facsimile transmitted

Director of the United States Patent and Trademark Office
Alexandria, VA 22313-1450
(571) 273-0140

on Date: 11-16-2005 Signature:

Shaun Johnson

Total number of pages including this page: 14

Dept.: KLH

By: MJS/slj

OSMM&N File No. 7218-0010-0 PCT

Serial No. _____

Patent No. 6,228,893

In the matter of : MEIJI MILK PRODUCTS COMPANY, LIMITED

For: Corporate Name Change

- Credit Card Form for \$40.00
- Certified English Translation, Proof of the Total Company Record, Recordation Cover Sheet (PTO 1595):
12 pages



Unless otherwise indicated or obvious from the nature of the transmittal, the information contained in this facsimile message is attorney privileged and confidential information intended for the use of the individual or entity named above. If the reader of this message is not the intended recipient or the employee or agent responsible to deliver it to the intended recipient, you are hereby notified that any dissemination, distribution or copying of this communication is strictly prohibited. If you have received this communication in error or are not sure whether it is privileged, please immediately notify us by telephone and return the original message to us at the above address via the U.S. Postal Service at our Expense. Thank You.

BEST AVAILABLE COPY

履歴事項全部証明書

東京都江東区新砂 丁目2番10号
 明治乳業株式会社
 会社法人等番号 0106-01-028138

商 号	明治乳業株式会社
本 店	東京都江東区新砂 丁目2番10号
公告をする方法	東京都に於て発行する日本経済新聞に掲載する
会社成立の年月日	大正6年12月21日
目的	<p>1. 牛乳の生産、処理及び販売並びに乳製品の製造及び販売 2. 飼料及び肥料の製造並びに販売 3. 家畜、家禽及び愛玩動物の飼養、医療並びに販売 4. 林木の育成及び造林並びに緑化植物、園芸植物の生産、販売及び造園 5. 魚介類、藻類の飼養、養殖及び販売 6. 食品加工用機械設備・器具、動力機械、電子計算機、電気通信機器及び 公害防止設備の保守、製造及び販売 7. 畜産食料品、水産食料品、食用油脂類、調味料、清涼飲料、各種冷凍食 品及びその他食料品の製造並びに販売 8. 氷の製造及び販売 9. 酒類の製造及び販売 10. 包装材料及び梱包材料の製造並びに販売 11. 医薬品、医薬部外品、化粧品並びに医療用具の製造及び販売 12. 育児用品の製造及び販売 13. 飲食店、運動施設、娯楽施設、宿泊施設及び駐車場の経営 14. 生命保険の募集に関する業務並びに損害保険及び自動車損害賠償保険法 に基づく保険の代理業 15. 不動産の売買、賃貸、仲介及び管理並びに住宅用地、工業用地の造成及 び販売 16. 倉庫業及び陸上運送業の経営 17. 食品の成分及び公害物質の分析業務 18. 旅行の企画、案内、斡旋及び実施 19. 衣料品、寝具、家具、レコード、玩具、装身具、日用雑貨の製造及び販 売 20. 情報通信・情報処理・情報提供サービス業並びにこれに関連するソフト ウエア、通信関連機器の開発、製造及び販売 21. 書籍・雑誌の出版 22. 広告代理業 23. 電気・管・熱絶縁工事業並びに食品加工用機械器具及びこれに関連する 機械器具設備工事業 24. 総合リース業及び資金業 25. 前各号に掲げる商品の輸出入業並びに輸出入の代理業及び仲介業 26. 前各号に関連または付帯する一切の事業 27. 前各号に掲げる事業並びに関係会社に対する投資</p>
一単元の株式の数	1000株

BEST AVAILABLE COPY

東京都江東区新砂一丁目2番10号
 明治乳业株式会社
 会社法人等番号 0106-01-028138

発行する株式の総数	5億6000万株	
発行済株式の総数 並びに種類及び数	発行済株式の総数 2億9664万8786株	
資本の額	金230億9015万5247円	
名義書換代理人の 氏名及び住所並び に営業所	東京都千代田区永田町二丁目11番1号 三菱信託銀行株式会社本店	
役員に関する事項	取締役 中山 悠	平成13年 6月28日就任
	取締役 浅野 茂太郎	平成13年 6月28日就任
	取締役 西尾 健敏	平成13年 6月28日就任
	取締役 萩池 章	平成13年 6月28日就任
	取締役 鶴丸 健彦	平成13年 6月28日就任
	取締役 田中 清彦	平成13年 6月28日就任
	取締役 斎藤 鑑男	平成13年 6月28日就任
	取締役 広地 寿美雄	平成13年 6月28日就任
	取締役 太山 威昭	平成13年 6月28日就任

BEST AVAILABLE COPY

東京都江東区新砂一丁目2番10号

明治乳業株式会社

会社法人等番号 0106-01-028138

	面金額の残額を、額面100円につき金100円の割合で償還する。		
	①転換価額 金1023円		
	②転換価額の調整		
	転換価額は、本社債発行後、当社が時価を下回る払込金額で新たに額面普通株式を発行する場合には、次の算式により調整される。		
	調整後	調整前	既発行ト 株式数 時 價
	転換価額	= 転換価額×	既発行株式数+新発行株式数
	なお、株式の分割もしくは併合または当社額面普通株式の時価を下回る発行価額をもって当社額面普通株式に転換しうる証券の発行もしくは新株を引き受けける権利を付与された証券の発行等が行われる場合にも調整されるものとする。		
	ただし、転換により当社額面普通株式を発行する場合で、上記の算式により算出された調整後の転換価額が当社額面普通株式の額面金額を下回るときは、当該額面金額をもって調整後の転換価額とする。		
	転換によって発行すべき株式の内容		
	当社額面普通株式（1株の額面金額50円）		
	ただし、本社債の転換により発行する株式を当社無額面普通株式とした場合は、当社無額面普通株式とする。		
	転換の請求をすることのできる期間		
	平成13年5月6日から平成14年9月27日まで		
	各転換社債の金額		
	金100万円		
	各転換社債につき払い込んだ金額		
	全額		
	本社債はこれを株式に転換することができる。		
登記記録に関する事項	平成13年10月1日 東京都中央区京橋二丁目3番6号から本店移転 平成13年10月 5日登記		

これは登記簿に記録されている閉鎖されていない事項の全部であることを証明した書面である。

平成13年10月25日
東京証券局墨田出張所
登記官

神 作 昌



BEST AVAILABLE COPY

改訂年月日

大正 7年1月29日	昭和19年11月25日	昭和39年11月30日
8年11月29日	21年4月27日	42年11月30日
9年12月29日	22年3月19日	46年11月30日
昭和 5年12月27日	22年6月6日	50年5月28日
15年2月13日	23年2月16日	56年6月25日
15年4月30日	23年10月30日	57年6月30日
15年10月29日	24年5月31日	62年6月26日
16年4月30日	25年7月25日	平成 3年6月27日
18年1月12日	26年5月31日	6年6月29日
18年9月22日	28年5月30日	10年6月26日
19年1月13日	30年11月30日	
19年4月27日	38年5月31日	13年6月28日
		13年10月1日

明治乳業株式会社定款

大正 6年12月21日
創立

本社 東京都江東区新砂一丁目2番10号

BEST AVAILABLE COPY

第1章 総 则

第1条 (商号)

当会社は明治乳業株式会社と称し、英文ではMeiji Dairies Corporationと表示する。

第2条 (目的)

当会社は、次の事業を営むことを目的とする。

1. 牛乳の生産、処理及び販売並びに乳製品の製造及び販売
2. 肥料及び肥料の製造並びに販売
3. 家畜、家禽及び愛玩動物の飼養、医療並びに販売
4. 林木の育成及び造林並びに綠化植物、園芸植物の生産、販売及び造園
5. 魚介類、藻類の飼養、養殖及び販売
6. 食品加工用機械設備・器具、動力機械、電子計算機、電気通信機器及び公共交通設備の保守、製造及び販売
7. 高麗食料品、水産食料品、食用油脂類、調味料、清涼飲料、各種冷凍食品及びその他食料品の製造並びに販売
8. 氷の製造及び販売
9. 酒類の製造及び販売
10. 包装材料及び梱包材の製造並びに販売
11. 医薬品、医薬部外品、化粧品並びに医療用具の製造及び販売
12. 奇児用品の製造及び販売
13. 飲食店、運動施設、娯楽施設、宿泊施設及び駐車場の経営
14. 生命保険の募集に関する業務並びに損害保険及び自動車損害賠償保障法に基づく保険の代理業
15. 不動産の売買、賃貸、仲介及び管理並びに住宅用地、工業用地の造成及び販売
16. 倉庫業及び陸上運送業の経営
17. 食品の成分及び公害物質の分析業務

18. 旅行の企画、案内、斡旋及び実施

19. 本料品、寝具、家具、レコード、玩具、装身具、日用雑貨の製造及び販売

20. 情報通信、情報処理、情報提供サービス業並びにこれに関連するソフトウエア、通信開発機器の開発、製造及び販売

21. 書籍・雑誌の出版

22. 広告代理業

23. 電気・管・熱絶縁工事業並びに食品加工用機械器具及びこれに関連する機器装置工事業

24. 総合リース業及び資金業

25. 前各号に掲げる商品の輸出入業並びに輸出入の代理業及び仲介業

26. 前各号に記述または付帯する一切の事業

27. 前各号に掲げる事業並びに関係会社に対する投資

第3条 (本店の所在地)

当会社は、本店を東京都江東区に置く。

第4条 (公告の方法)

当会社の公告は、東京都において発行する日本経済新聞に掲載する。

第2章 株 式

第5条 (発行する株式の総数及び額面株式1株の金額)

当会社の発行する株式の総数は、5億6千万株とし、額面株式の1株の金額は50円とする。

但し、株式の消却が行われた場合には、これに相当する株式数を減する。

第5条の2 (株式の消却)

当会社は取締役会の決議により、平成10年6月27日以後、2千9百万株を限度として、利益による株式消却のために当会社の株式を買い受けて消却することができる。

第6条 (1単位の株式の数)

当会社の1単位の株式の数は、1,000株とする。

BEST AVAILABLE COPY

平成13年 6月13日

株主各位

東京都中央区京橋二丁目3番6号

明治乳業株式会社

取締役社長 中山 悠

第123回定時株主総会招集ご通知

拝啓 ますますご活様のこととお慶び申し上げます。

さて、当社第123回定時株主総会を下記のとおり開催いたしますので、ご出席下さいますようご通知申し上げます。

なお、当日ご出席願えない場合には、書面によって議決権行使することができますので、お手数ながら後記参考書類をご検討下さいまして、同封の議決権行使専用紙に賛否をご表示いただき、ご押印のうえ、折返しご送付下さいますようお願い申し上げます。

敬具

記

1. 日 時 平成13年 6月28日（木曜日）午前10時
 2. 場 所 東京都中央区京橋二丁目3番6号 当社本店（9階）
 3. 会議の目的事項 報告事項

平成13年3月31日現在の貸借対照表、
 第123期（平成12年4月1日から平成13年3月31日まで）の
 実業報告書および損益計算書報告の件

決議事項
第1号議案
第2号議案

第123期利益処分案承認の件

定款一部変更の件

議案の要領は、後記の「議決権の行使についての参考書類」(18~19頁)に
 記載の通りであります。

第3号議案
第4号議案
第5号議案

取締役25名選任の件

監査役1名選任の件

退任取締役および退任監査役に退職慰労金贈呈の件

以上

当社ご出席の際は、お手数ながら同封の議決権行使専用紙を会場交付にご提出下さいますようお願い申し上げます。

BEST AVAILABLE COPY

議決権の行使についての参考書類

1. 議決権を有する株主が有する株式の総数 291,557,000株

2. 議案および参考事項

第1号議案 第123期利益処分案承認の件

本議案の内容につきましては添付書類(15頁)に記載のとおりであります。利益配当金につきましては、景気の見通しが不透明な状況下ではありますか、株主の皆様のご支援にお応えするため、1株につき3円とし、昨年12月にお支払いいたしました中間配当金1株につき3円とあわせまして年6円の配当といたしたいと存じます。

なお、圧縮記帳積立金取崩額、圧縮特別勘定積立金取崩額および圧縮記帳積立金は、いずれも租税特別措置法にもとづく取り崩し、積み立てを行うものであります。

第2号議案 定款一部変更の件

1. 定款変更の理由

(1)商号の英文表示の変更(第1条)

当社の商号の英文表示を、英語圏において、当社の事業内容、規模等がより適切に理解される表現に変更するものであります。

(2)目的の追加(第2条)

事業内容の拡充に対応し、第24号に事業目的を新設するとともに、現行第24号を第25号に変更し、以下の各号を順次繰り下げるものであります。

(3)本店所在地の変更(第3条)

当社の本社機構と東京支社を東京都江東区新砂に建設中の「明治乳業ビル」に集約することに伴い、本店所在地を変更するものであります。

BEST AVAILABLE COPY

(4)附則の設置

前記(3)に記した本店所在地変更の効力発生日を平成13年10月1日と規定するため新たに附則を設置するものであります。

なお、この附則につきましては、効力発生日後、定款から削除いたしたいと存じます。

2. 定款変更の内容

変更の内容は次のとおりであります。

(下線部は変更部分を示します。)

現 行 定 款	変 更 条
第1条 (商号) 当会社は明治乳業株式会社と称し、英文では <u>Meiji Milk Products Co.,Ltd.</u> と表示する。	第1条 (商号) 当会社は明治乳業株式会社と称し、英文では <u>Meiji Dairies Corporation</u> と表示する。
第2条 (目的) 当会社は、次の事業を営むことを目的とする。 (中略) (新設) <u>24.</u> 前各号に掲げる商品の輸出入業並びに輸出入の代理業及び仲介業 <u>25.</u> 前各号に関連または付帯する一切の事業 <u>26.</u> 前各号に掲げる事業並びに関係会社に対する投資	第2条 (目的) 当会社は、次の事業を営むことを目的とする。 (中略) <u>24. 総合リース業及び貸企業</u> <u>25. 前各号に掲げる商品の輸出入業並びに輸出入の代理業及び仲介業</u> <u>26. 前各号に関連または付帯する一切の事業</u> <u>27. 前各号に掲げる事業並びに関係会社に対する投資</u>
第3条 (本店の所在地) 当会社は、本店を東京都 <u>中央区</u> に置く。 (中略) (新設)	第3条 (本店の所在地) 当会社は、本店を東京都 <u>江東区</u> に置く。 (中略) 附則 <u>第3条の改正は、平成13年10月1日より効力を生ずるものとする。</u>

NOTIFICATION OF CHANGE OF NAME



To : Commissioner of the Patent Office

1. Identification of the International Application

PCT/JP00/00742

2. Applicant

Name : MEIJI DAIRIES CORPORATION
Address : 3-6, KYOBASHI 2-CHOME, CHUO-KU,
Tokyo 104-0031 Japan
Country of nationality : JAPAN
Country of residence : JAPAN

3. Person Changing Name

Relationship to the International Application : Applicant
Former name : MEIJI MILK PRODUCTS CO., LTD.
New name : MEIJI DAIRIES CORPORATION
Address : 3-6, KYOBASHI 2-CHOME, CHUO-KU,
Tokyo 104-0031 Japan
Country of nationality : JAPAN
Country of residence : JAPAN

4. Agent

Name : (6870) ARUGA Mitsuyuki

Signature Mitsuyuki Aruga

Address : Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome,
Chuo-ku, TOKYO 103-0013 JAPAN